

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/045159 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **E04G 11/48**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002427

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. November 2004 (03.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 51 255.1 3. November 2003 (03.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **PERI GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHWÖRER, Artur** [DE/DE]; Am Waldblick 7, 89250 Senden (DE).

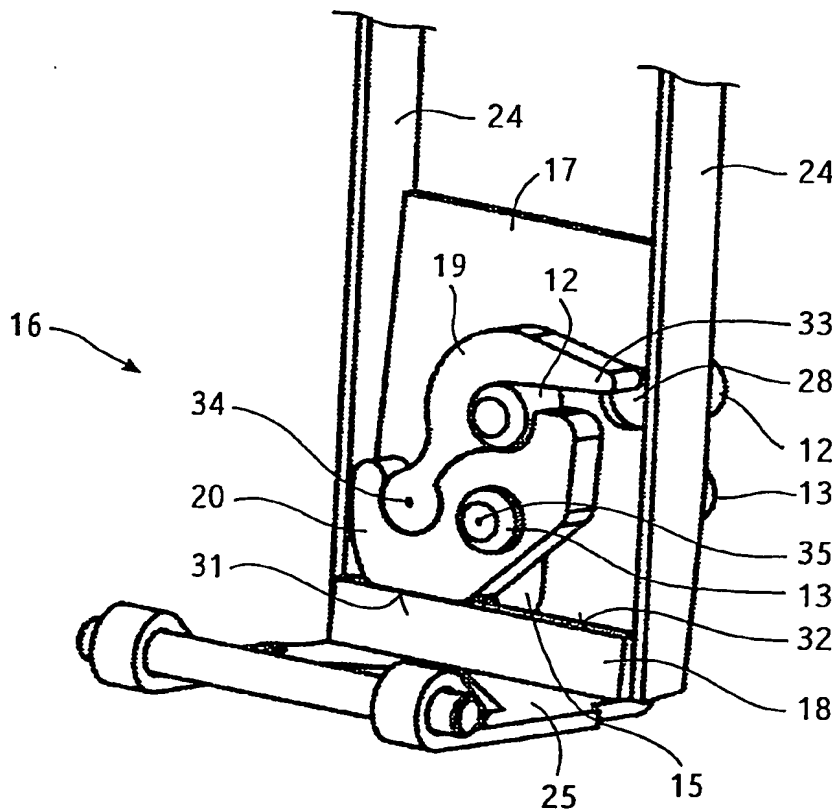
(74) Anwalt: **KOHLER SCHMID MÖBUS**; Rupp-  
mannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LOWERING DEVICE COMPRISING A SUPPORT STRUCTURE

(54) Bezeichnung: ABSENKVORRICHTUNG EINER TRAGKONSTRUKTION



(57) Abstract: The invention relates to a lowering device (10) for the construction industry, which comprises a support structure. Said lowering device comprises a plate (17) holding a locking mechanism (16) and blocking or releasing the mobility of bolts (12, 13). Said bolts (12, 13) are firmly linked with a support structure and are fastened on the locking mechanism (16) in a controlled manner to such an extent that in a first position the support structure linked with the lowering device (10) is lifted and in a second position of the locking mechanism the support structure linked therewith is lowered as much as the locking mechanism permits.

(57) Zusammenfassung: Eine Absenkvorrichtung (10) einer Tragkonstruktion für den Baubereich weist mindestens eine Platte (17) auf, die einen Verriegelungsmechanismus 16 hält und Bolzen (12, 13) in ihrer Beweglichkeit blockiert bzw. diese Blockierung aufhebt. Die Bolzen (12, 13) sind einerseits fest mit einer Tragkonstruktion verbunden und andererseits sind sie im Verriegelungsmechanismus

(16) kontrolliert derart

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/045159 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.